サレテ居タモノヲ再檢討シテ夫々多クノ改廢ヲ行ツテ數目ヲ設立シ、天南星科カラせきしやう科 (*Acoraceae*) ヲ獨立セシメテソノ詳細ナ細分ヲ述ベタ。ソノ他いね目 (*Poales*, 5 科ニ分カツ), いね科 (*Poaceae*, 6 族ニ分カツ), ゆり目 (*Liliales*, 28 科ニ分カツ), ひがんばな科 (*Leucojaceae*, 14 族トスル), たしろいも目 (*Taccales*), いちはつ目 (*Ixidales*), かばのき目 (*Betulales*, 2 科アリ), まつも目 (*Ceratophyllales*), ひつじぐさ目 (*Nymphœales*, 4 科), めぎ科 (*Berberidaceae*, 7 亞科), けし目 (*Papaverales*, 3 科), なたね目 (*Brassicales*, 3 科), いしもちさう目 (*Droserales*), *Bruniales*, あぢさゐ目 (*Hydrangeales*, 8 科), うめばちさう目 (*Parnassiales*), べんけいさう目 (*Crassulales*), まんさく目 (*Hamamellidales*, 5 科), すゞかけのき目 (*Platanales*, 1 科), ばら目 (*Rosales*, 8 科), ばら科 (*Rosaceae*, 7 亞科), まめ目 (*Fabales*, 5 科), ねむのき科 (*Mimosaceae*, 8 族), けつめい科 (*Cassiaceae*, 35 族) 等々ヲ新定或ハ改定シ、檢索表デ夫々ノ隷下ノ新科、新族等ヲ記載シタモノデ、一般的ニ見テ從來ソノ包含スル處ガ大キク且ツ雜多デアツタモノヲ細カク純粹ナモノニ是正シタト思ハレル。兎ニ角少ナイ頁ノ中ニ豐富ナ內容ガ極度ニ壓縮シテ盛ラレテアリ、翫味スルニツレテ滋味ノイヨイヨ溢レ出ルノヲ覺エル。分類學ニ關係ノアル方々ハ御持チニナツテヨイ本デアル。500 部限定出版デ功績記念事業會デ關係方面ニ配布シタモノデアルガ發行所ノ北隆館ニハ猶ホ殘部ガアリオ頒チ出來ル由ニ聞イタ。

○昆蟲ト植物 2 件　(前川文夫)

くちなしハ盛夏開花ノ頃ニモ芽ガ伸ビルガ極ク若イ芽デハ葉ノ先端ニ黃綠色ノ南京玉位ノ丸イ樹脂樣物質ヲヨク分泌シテ居ル。コノ頃ニハ又おほすかしばガ花ノ香リヲ尋ネテハ產卵ニ來ル。卵ハ少數ガ若葉ヤ若芽ノ表ニ散ラバツテ產ミツケラレルガ、ソノ形、色澤、大キサ共前記ノ分泌物ト見マガフ位ニ似テ居ルノハ偶然トシテモ顯著ナモノデアル。

まうせんごけノ葉ガ昆蟲ヲ捕ヘルコトハ常識ダガ、大型ノモノハ捕ヘズ、大キサハセイゼイ蠅位デアツタヤウデアル。近頃發行ノ塚本閤治氏: 奧日光ヲ見ルト鬼怒沼ノ濕原デハもうせんごけガ蜻蛉ヲ捕ヘテ、タメニ赤ク見エル位ダト書イテアル。寫眞モ入ツテ居ル。記事ヲ擔當サレタ矢島市郎氏ニ日光デ御會ヒシタ時ニ伺ツタ處デハ同處デハヨク見ラレル現象ダサウデアル。日光湯元ノ鷄ハ飛ビ上ツテ赤蜻蛉ヲ喰フ由デアルカライサヽカ力ノ弱イ種類カモ知レナイガソレニシテモ大キナモノガカヽルモノデアル。

○日本產れんりさう類　(原　寬)

れんりさうハえぞのれんりさう類 (廣義ノ *Lathyrus palustris* L.) カラ別種トシテ區別スル方ガヨイ。えぞのれんりさう類ハ全株殆ド無毛又ハ軟毛ヲ有シ、小葉ハ 1-4 對デ線形乃至橢圓形、托葉ハ半箭形、卷鬚ハ通常 2-3 岐シ、萼裂片ハ長銳頭ヲナスガ、れんりさうハ嫩部ハ莖葉共ニ伏毛ヲ密生シ、莖ハ稍直立、小葉ハ 1-3 對、常ニ狹長デ線形又ハ披針形、兩端ニ向ヒ細マリ、長サ 3-10 cm 幅 4-10 mm、小葉ノ側脈ハ一層顯著デ各側 2 本ヅツ小葉下部ヨリ略平行シテ先端ニ迄達シ、托葉ハ常ニ狹長、裂片ハ狹披針形デ針狀ニ尖リ幅

0.5–2 mm、卷鬚ハ單一（稀＝2岐）デ莖下部ノ葉デハ發達悪ク短針狀、蕚ノ脈ハ顯著、蕚裂片ハ先端一層鋭ク針狀＝尖ル。れんりさうヲ獨立種トシタ場合ノ學名ハ北川博士モ採用サレタ通リ *Lathyrus quinquenervius* (MIQUEL) LITVINOV ガ正シイ。コノ組合セノ基ニナル *Vicia quinquenervia* MIQUEL ハ日本產＝ヨツテ記載サレ、MAXIMOWICZ ハ既＝1876年 Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XXII, p. 264 ノ index 中デソレガれんりさう（MAXIM. ハれんりさうヲ *L. palustris* γ. *linearifolius* ト同定シタ）デアル事ヲ記シテ居ルガ、日本ノ學者＝ハ注意サレナカツタ。因＝ *L. palustris* var. *linearifolius* SERINGE ノ學名ヲれんりさう＝用フルノハ大キナ誤デ、眞物ハえぞのれんりさう＝似テ全株無毛ノ植物デ、後述スル如ク東亞＝ハ產セズ、狹義ノ *L. palustris* ノ細葉型デアル。又 *L. palustris* var. *oligophyllus* FRANCH. et SAV. ハれんりさうノ貧弱ナ形ト思ハレル。

東亞ノえぞのれんりさう類＝與ヘラレタ最初ノ學名ハカムチヤツカ、ペトロパウロフスク港產品＝基キ記載サレタ *Lathyrus pilosus* CHAMISSO (1831) デアル。カムチヤツカ產ノモノハえぞのれんりさう＝比シ大體纎弱デ、小葉ハ線形又ハ披針形、長サ 2–4.5 cm 幅 2–7 mm 許アリ、毛ガ多ク、コレト同型ノモノハ千島、北海道、樺太、朝鮮、滿洲等＝產シ、ちしまれんりさうト名付ケル。尤モコレト次ノ型トノ間＝ハ中間型ガアリ區別ハ判然トシテ居ナイ。

第二ノ型ハ我ガ國＝最モ普通ノモノデ、草立ハ通常前者ヨリ大キク、小葉ハ披針形乃至長楕圓形デ長サ 2–5.5 cm 幅 5–10 (14) mm、先端ハ鈍頭時＝稍鋭頭微凸端ヲナス。えぞのれんりさう（宮部 1895）、ひめれんりさう（松村 1902）ハ共＝コノ型＝入リ、南千島、北海道、樺太、本州北中部、朝鮮等＝分布スル。*L. ugoensis* MATSUMURA ノ基準形ハ全體＝毛少ク、托葉ガ細イガ、同一產地デモ變化多ク餘リ當＝ナラナイ。コレト同型ハ廣ク北米＝モ產シ *L. palustris* var. *macranthus* (T. G. WHITE) FERNALD ガソレデ、FERNALD ハ Rhodora XIII, p. 50 (1911) デコノ型ガ日本、滿洲等＝モ產スル事ヲ述ベテ居ル。尤モ Gray Herbarium ノ標本ヲ見ルト彼ハれんりさうヲモコレト混同シテ居タ事ガ分ル。WHITE ノ原記載＝ハ莖ハ無翼、花ハ大形（長サ 2–2.5cm）ト書イテ居ルガ、多クノ北米產標本ヲ見ルト、我ガ國ノモノト全ク一致スル型ガアリ同一變種中＝入レテ差支ナイ。アムール、ウスリー等カラ記載サレタ變種中＝ハコノ型ノモノガアルカモ知レナイガ原標本ヲ見ナクテハ確定デキナイ。

次＝全體ガえぞのれんりさうヨリ更＝强壯＝ナリ、托葉ハ廣濶、小葉モ幅廣ク楕圓形又ハ長楕圓形、圓頭時＝鈍頭デ、長サ 2–5 cm 幅 7–20 mm ＝達スル型ガアル。コレガやちえんどう（松村 1902）デ樺太、北海道、本州北部＝散在シ、えぞのれんりさうトノ間＝中間型ガ多イ。

以上東亞產ノえぞのれんりさう類ノ諸型ハ何レモ莖、葉、花序、蕚、子房＝毛ヲ有スルガ、他ノ點デハ歐洲ノ *Lathyrus palustris* L. ト大差ナイ。歐洲ノ *L. palustris* ハ、嫩芽、小葉柄附着點附近、蕚裂片ノ緣邊＝少數ノ毛アル外無毛デ、シベリヤ西部以西、歐洲、北米東

部ニ產シ、有毛品ハ東亞及ビ北米ニ產スルノデ往々別種ト見做サレルガ、私ハ HULTÉN ノ如ク亞種 *L. palustris* subsp. *pilosus* (CHAMISSO) HULTÉN トシテ扱フノニ贊成デアル。HULTÉN モ述ベテ居ル如ク、スカンヂナビア產ノモノデモ嫩葉ニ少シク毛ノアルモノガアリ、ドイツニモ極メテ稀ニ有毛品ガアルラシク、又支那ニハ無毛品ガアル。草立ノ强弱、莖ノ翼ノ廣狹、小葉ノ大サ形狀、托葉ノ形、花ノ大小等ハ無毛品ニ於テモ有毛品デモ同ジ樣ニ變化ガ多イ。ちしまれんりさうハ歐洲ノ *L. palustris* var. *linearifolius* SERINGE ニ對應シ、えぞのれんりさうハ *L. palustris* ノ普通型ニ、やちえんどうハ var. *latifolius* LAMBERTYE ニ當ルガ、コレラノ變種間ニハ中間形ガアツテ區別ノハツキリシナイ場合ガ多ク品種 (forma) トシテ扱フ方ガ妥當カモシレナイ。

尙 MAXIMOWICZ (1873) ハ函館ニ var. *myrtifolius* (MUHL.) A. GRAY ガ產スル樣ニ書イテ居ルガ、眞ノ var. *myrtifolius* ハ北米東部特產ノ型デ、全體無毛デ葉ハ短ク莖ハ通常無翼デアリ、函館產ノ標本ハ恐ラクえぞのれんりさうト思ハレル。

Lathyrus palustris LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 1, 733 (1753).

subsp. **pilosus** (CHAMISSO) HULTÉN, Fl. Aleut. 236 (1937).

L. pilosus CHAMISSO in Linnaea VI, 548 (1831)—KOMAROV, Fl. Penin. Kamt. II, 292 (1929)—LITVINOV in Sched. Herb. Fl. Ross. IX, 55, no. 2897 (1932).

L. palustris L. *β. pilosus* (CHAM.) LEDEBOUR, Fl. Ross. I, 686 (1842)—MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XVIII, 392 (1873)—FERNALD in Rhodora XIII, 51 (1911)—KUDO, Rep. Veg. N. Saghal. 174 (1924)—HULTÉN, Fl. Kamt. III, 115 (1929)—TATEWAKI et KOBAYASHI, Contr. Fl. Aleut. Isl. 59 (1934).

L. palustris γ. canescens REGEL, Tent. Fl. Ussur. 47 (1861).

L. palustris γ. linearifolius (non SERINGE) sensu MAXIMOWICZ, l.c. (1873) pro parte.—YABE et YENDO in Bot. Mag. Tokyo, [186] (1904).

L. paluster var. *dasycarpa* TRAUTVETTER in Acta Hort. Petrop. VIII, 17 (1883).

L. palustris β. angustus FREYN in Oester. Bot. Zeits. XLV, 272 (1895).

Nom. Jap. *Tisima-renrisō* (nom. nov.), *Hime-renrisō* (KUDO 1924, non MATSUMURA).

Dist. Kuriles, Sachalin, Hokkaido, Korea, Manshuria, Ussuri, Amur, Kamtchatica, Siberia et America borealis.

var. **macranthus** (WHITE) FERNALD in Rhodora XIII, 50 (1911).

L. palustris η. TORREY et GRAY, Fl. N. America I, 276 (1838).

L. myrtifolius macranthus T. G. WHITE in Bull. Torrey Bot. Cl. XXI, 448 (1894).

L. ugoensis MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XVI, 84 (1902); Ind. Pl. Jap. II-2, 267 (1912).

L. palustris var. *pseudo-myrtifolius* KUDO, Medic. Pl. Hokk. pl. 53 (1922).

L. macranthus (WHITE) RYDBERG in Brittonia I, 92 (1931), non Voss 1894.

Nom. Jap. *Ezono-renrisō* (MIYABE 1895), *Hime-renrisō* (MATSUMURA 1902).

Dist. Kuriles, Sachalin, Hokkaido, Honsyu borealis et media (Prov. Noto),

Korea, Manshuria, Amur, China, America borealis et Europa?

f. **Miyabei** (MATSUMURA) HARA, comb. nov.

L. Miyabei MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XVI, 83 (1902); Ind. Pl. Jap. II–2, 266 (1912).

L. pilosus var. *Miyabei* (MATSUM.) HARA in Bot. Mag. Tokyo LII, 624 (1938).

Nom. Jap. *Yati-endō* (MATSUMURA 1902).

Dist. Sachalin, Hokkaido et Honsyu.

Lathyrus quinquenervius (MIQUEL) LITVINOV ex KOMAROV et KLOB.—ALISOVA, Abr. Man. Ident. Far East Pl. 280 (1925); Key Pl. Far East. Reg. USSR. II, 683 (1932)—LITVINOV in Sched. Herb. Fl. Ross. IX, 56, no. 2898 (1932)—KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 287 (1939).

Vicia quinquenervia MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, 50 (1867); Prol. Fl. Jap. 238 (1866)—FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 103 (1873)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II–2, 280 (1912).

L. palustris var. *pilosus* (non LEDEB.) sensu MIQUEL, l.c. 45 (1867)—MATSUMURA, l.c. (1912).

L. palustris var. *linearifolius* (non SERINGE) sensu FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 105 (1873)—MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XVIII, 392 (1873) pro parte.—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II–2, 267 (1912)—MAKINO in Sōmoku-dzusetsu ed. MAKINO III, 986, t. 832 (1913).

Lathyrus palustris L. var. *sericea* FRANCHET in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg XXIV, 212 (1882).

L. palustris (non L.) sensu FORBES et HEMSLEY, Enum. Pl. China, I, 186 (1887) saltem pro parte.—MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XVI, 83 (1902).

Orobus argunensis FISCHER ex LITVINOV, l.c. pro syn.

Nom. Jap. *Renrisō, Kamakirisō, Hosobano-renrisō.*

Dist. Honsyu, Kyusyu, Korea, Manshuria, China, Amur et Siberia orientalis.

(H. HARA).

○歸化植物 3 種 (久内淸孝)

くすだまつめくさ (新稱) 余ハ昭和 18 年 6 月 18 日、横濱市、新山下町ノ空地ニ於テ *Trifolium procumbens* LIN. ヲ得タ。生時ニ於ケル花序ノ形狀カラ、くすだまつめくさト命ジオク。本種ハ既ニ記錄サレタル *T. dubium* SIBTH. ニ類似ノモノニテ、花序ハ其横徑 8 mm ニ達シ、古キ花ハ花弁ニ縱溝狀ノ褶ヲ現ス。花色ハ黃色ニシテ、小葉片ノ頂片ハ柄ヲ有ス、莖ハ綠色ナルモ後ニ褐紫色。歐洲ノ原產。從來後者ハ前者ノ變種トシテ扱ハレタ事モアルガ、古花ニ縱褶ノ出來ル點カラ見テ、種ヲ別ニシタ方ガヨイト思フ。

こいちごつなぎ *Poa compressa* LIN. ハ大正 7 年ニ北村四郎氏ガ、樺太眞岡デ採リ、大井次三郎氏ガ和名ヲ下シテ (分類地理 X 卷 I 號) 以來、各地ニ知ラルヽニ至ツタガ、今回横濱ニ見出サレタ、シカシ横濱ノモノハ、輸入獸類檢疫所ノ附近ニ發見サレタモノデア